





ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТЕЛЕГРАФНЫЙ КОД МОРЗЕ
(МЕЖДУНАРОДНЫЙ НЕРАВНОМЕРНЫЙ КОД)

Буквы		Телеграфные знаки
Русский алфавит	Латинский алфавит	
А а	A a	• —
Б б	B b	— • • •
В в	W w	• — —

Г г	G g	— — •
Д д	D d	— • •
Е е	E e	•
Ж ж	V v	• • • —
З з	Z z	— — • •
И и	I i	• •
Й й	J j	• — — —
К к	K k	— • —
Л л	L l	• — • •
М м	M m	— —
Н н	N n	— •
О о	O o	— — —
П п	P p	• — — •
Р р	R r	• — •
С с	S s	• • •
Т т	T t	—
У у	U u	• • —
Ф ф	F f	• • — •
Х х	H h	• • • •
Ц ц	C c	— • — •
Ч ч	-	— — — •
Ш ш	-	— — — —
Щ щ	Q q	— — • —
Ы ы	Y y	— • — —
Ь ь	X x	— • • —
Э э	-	• • — • •
Ю ю	-	• • — —
Я я	-	• — • —

Цифры	Телеграфные знаки
1	• — — — —
2	• • — — —
3	• • • — —
4	• • • • —
5	• • • • •
6	— • • • •
7	— — • • •
8	— — — • •
9	— — — — •
0	— — — — —

Окончание приложения 1

Цифры	Сокращенные телеграфные знаки
1	• —
2	• • —
3	• • • —
4	• • • • —
5	• • • • •
6	— • • • •

7	— • • •
8	— • •
9	— •
0	—

Знаки препинания	Телеграфные знаки
Точка	• • • • • •
Запятая	• — • — • —
Точка с запятой	— • — • — •
Двоеточие	— — — • • •
Знак вопроса	• • — — • •
Восклицательный знак	— — • • — —
Знак раздела	— • • • —
Апостроф	• — — — — •
Кавычки	• — • • — •
Дробная черта	— • • — •
Скобка	— • — — • —
Тире	— • • • • —
Знак подчеркивания	• • — — • —

П р и м е ч а н и е. Точка передается как три буквы И с интервалами

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ВЫПИСКА ИЗ СЛУЖЕБНЫХ РАДИОКОДОВ

(Щ – КОД, З – КОД И МЕЖДУНАРОДНЫЙ РАДИОЖАРГОН)

Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЩАП	Работайте в режиме дежурного приема
ЩАР?	Разрешите прекратить следить на дежурной частоте . . . минут?
ЩАТ	Прослушивайте перед передачей Вы работаете одновременно с . . . (позывной)
ЩБР?*	Сообщить ли радиостанции . . . (позывной), что Вы принимаете на частоте . . . кГц (МГц)?
ЩБР*	Сообщите радиостанции . . . (позывной), что я принимаю на частоте . . . кГц (МГц)
ЩВГ	Примите на себя функции главной радиостанции
ЩВВ	Откройте дополнительный прием на частоте . . . кГц
ЩВД	Принимаю на себя функции главной радиостанции
ЩВЖ?*	Разрешите выключиться, за Вами слежу?
ЩВЖ*	Разрешаю выключиться, за Вами слежу
ЩВЗ?	Установлена ли связь с радиостанцией . . . (позывной)?
ЩВЗ	Связь с радиостанцией . . . (позывной) установлена
ЩВИ	Немедленно ответьте по проводному телеграфному каналу
ЩВК?*	На какой частоте нести приемную вахту?
ЩВК*	Несу приемную вахту на частоте . . . кГц (МГц)
ЩВЛ	Слушайте меня первые . . . минут каждого часа
ЩВМ?*	От кого исходит радиограмма № . . . ?
ЩВМ	Радиограмма № . . . передана радиостанцией . . . (позывной)
ЩВН	Вам отвечает радиостанция . . . (позывной), следите
ЩВО*	Мою радиограмму № . . . для (позывной) передайте через радиостанцию . . . (позывной)
ЩВП*	Прекратите передачу, выполняйте указания главной радиостанции
ЩВР*	По техническим причинам с . . . до . . . часов работать не мог
ЩВТ*	Радиограмму № . . . передайте для радиостанции . . . (позывной)

Продолжение приложения 2

Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЩВУ?*	Передавали ли Вы для меня радиограммы?
ЩВУ*	Радиограмма № . . . передана Вам, подтвердите прием
ЩВХ?*	На какой частоте будете передавать?
ЩВХ*	Буду передавать на частоте . . . кГц

ЩВЦ	Передатчик работает плохо, замените
ЩВЬ	Радиограмму № . . . передайте по проводному каналу
ЩДА?*	Можете ли принять радиограмму для радиостанции . . . ?
ЩДА*	Передавайте радиограмму для радиостанции . . . (позывной)
ЩДБ?	Передали ли Вы радиограмму № . . . для радиостанции . . . ?
ЩДБ	Я передал радиограмму № . . . для радиостанции . . .
ЩДВ*	Переходите на запасную частоту . . . кГц
ЩДЕ?*	Точно ли мой передатчик работает на частоте . . . кГц?
ЩДЕ*	Частота Вашего передатчика соответствует номиналу
ЩДК*	Отвечайте по очереди согласно записи в бланке радиоданиых (в алфавитном порядке позывных)
ЩДЦ?*	Вручена ли адресату радиограмма № . . . ?
ЩДЦ*	Радиограмма № . . . вручена адресату (дата, часы, минуты)
ЩЕЩ?*	Можете ли ускорить ответ на принятую Вами радиограмму № . . . ?
ЩЕЩ*	На радиограмму № . . . ответ последует, ждите
ЩИЕ	Ваш сдвиг частоты . . . Гц
ЩЙЩ	Обеспечьте (ваю) работу через РТП (РРУ) в радионаправлении № . . .
ЩКК	Соблюдайте интервал между группами
ЩЛА	В радиограмме № . . . счет слов (групп) не сходится, проверьте
ЩЛВ	Проверка связи. Ответ передайте в . . . часов . . . минут
ЩЛЗ*	Радиограмма (ы) № . . . ложная (ые)
ЩЛИ*	Радиограмму № . . . доставьте любыми средствами, вручение подтвердите
ЩЛК*	Быстрее реагируйте на наши запросы
ЩЛЛ*	Радиограмма № . . . принята . . . (дата, время)
ЩЛМ*	Вышел из строя приемник
ЩЛН*	На радиограмму № . . . дайте квитанцию проводом
ЩЛО*	На радиограмму № . . . квитанцию дайте по УКВ радиостанции
ЩЛП	Увеличьте частоту передатчика на . . . Гц (или кГц)

Продолжение приложения 2

Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЩЛР*	Уменьшите частоту передатчика на . . . Гц (или кГц)
ЩЛЩ*	Повторите каждую десятую группу радиограммы № . . .
ЩЛЫ	Переходите на частоты:

ЩЛЫ 1	дневные
ЩЛЫ 2	ночные
ЩЛЬ	От Вас получаю нажатие
ЩМГ	У Вас плохо работает, проверьте (замените):
ЩМГ 1	передатчик
ЩМГ 2	комплект
ЩМГ 3	канал управления
ЩМЖ	Работайте (отвечайте) в радионаправлении:
ЩМЖ 1	комплектом
ЩМЖ 2	ключом
ЩМЖ 3	ДКМ
ЩЛС	Подберите частоту для своего приема:
ЩЛС 1	ниже . . . МГц
ЩЛС 2	выше . . . МГц
ЩЛС 3	работайте на частотах колонки . . .
ЩМК	От Вас получаю накладку на спектр
ЩМЛ	В радиосети (радионаправлении) № . . . прослушиваю работу членов экипажа, проверьте
ЩММ	Дайте генератор в радионаправлении
ЩМН	Дайте спектр в радионаправлении
ЩМО	Отвечайте оконечной аппаратурой
ЩМП	Набираю данные (для спецаппаратных) (при отработке радиотелефонного и БПЧ радиоканала)
ЩМР	От Вас получаю один прием
ЩМС	На Вашем направлении работает один передатчик
ЩМТ	Проверьте набор позывных
ЩМЦ	Используйте частоты из Перечня
ЩНА	Вы используете запрещенные частоты
ЩНБ	Работайте со скоростью:
ЩНБ 1	75 бод
ЩНБ 2	84 бод
ЩНВ	Уберите преобладание:
ЩНВ 1	на плюс
ЩНВ 2	на минус
ЩНГ	От Вас получаю дробление сигнала
ЩНД	Работайте по таблице ТДР (для ПУС)
ЩНЖ	К работе не готов, развертываюсь (для ПУС)
ЩСЖ	Передавайте серию букв Ж (дайте натсройку)
ЩСУ	Работайте в режиме: 1) ВБП; 2) НБП; 3) ЧМ; 4) АМ; 5) ВБ+НБ
ЩСЗ	Передавайте каждую группу (слово) дважды (по . . . раз)

Продолжение приложения 2

Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЩСЛ?	Можете ли Вы подтвердить прием? (Дайте квитанцию)
ЩСЛ	Радиограмму № . . . принял полностью
ЩСМ	Повторите последнюю переданную Вами радиограмму (или № . . . радиограммы)

ЩСО?	Можете ли Вы связаться с . . . (позывной) непосредственно (с переприемом)?
ЩСО	Я могу связаться с . . . (позывной) непосредственно или через . . . (позывной)
ЩСС?*	Можете ли открыть радиовахту на УКВ . . . МГц (№ . . . канала, № . . . кварца)
ЩСС	Открыл радиовахту на УКВ . . . МГц (канал № . . ., кварц № . . .)
ЩСТ*	Работайте со мной радиотелефоном
ЩСФ?	Можно ли передавать радиограмму по частям, по . . . групп
ЩСФ	Буду передавать радиограмму по частям, по . . . групп
ЩСЬ	Слушаю радиостанцию . . . (позывной) на . . . кГц
ЩТА	Аннулируйте радиограмму № . . .
ЩТБ	Я не согласен с Вашим счетом слов. Повторяю первую букву (цифру) каждой группы (каждого слова)
ЩТД*	Ваш счет групп (слов) правильный
ЩТЕ?	Каков истинный пеленг от Вас на меня?
ЩТЕ	Истинный пеленг от Вас на меня . . . градусов (в . . . часов)
ЩТР?	Каково точное время?
ЩТР	Точное время . . . (часы, минуты)
ЩТФ?	Каково положение моей станции на основании пеленгов?
ЩТФ	Положение Вашей станции на основании пеленгов: широта . . . , долгота . . ., в . . . часов
ЩТЦ?	Сколько радиограмм Вы имеете для передачи?
ЩТЦ	Имею . . . радиограмм для Вас и для . . . (позывной)
ЩУВ?	Получили Вы квитанцию на радиограмму № . . .?
ЩУВ	Квитанцию на радиограмму № . . . :
ЩУВ 1	получил
ЩУВ 2	не получил
ЩУМ?	Закончен ли радиообмен о бедствии?
ЩУМ	Сообщение (радиообмен) о бедствии закончено
ЩНЗ	Работу заканчиваю, перемещаюсь, буду на связи через . . . часов (для ПУС)
ЩНЙ	По данным ионосферы:
ЩНЙ 1	занижение частоты на . . %

Продолжение приложения 2

Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЩНЙ 2	завышение частоты на . . . %
ЩНК	Переходите в радионаправлении БПЧ для слухового приема информации (при передаче криптограмм в радионаправлениях)

ЩПД*	Средство . . . (условное обозначение) работает на частоте . . . кГц
ЩРЖ	Я готов
ЩРЗ?	Кто меня вызывает?
ЩРЗ	Вас вызывает радиостанция . . . (позывной) на частоте . . . кГц
ЩРЙ?*	Как получаете мою работу?
ЩРЙ*	Вашу работу получаю . . . 2) плохо, 3) удовлетворительно, 4) хорошо, 5) отлично
ЩРК	Ваши сигналы или сигналы . . . (позывной):
ЩРК 1	неразборчивы
ЩРК 2	разборчивы временами
ЩРК 3	разборчивы с трудом
ЩРК 4	разборчивы
ЩРК 5	вполне разборчивы
ЩРЛ	Я занят или занят . . . (позывной), прошу не мешать
ЩРН	Мне мешают атмосферные помехи
ЩРО	Увеличьте мощность передатчика
ЩРП	Уменьшите мощность передатчика
ЩРР	Работайте слуховой спецаппаратурой (1 Т-600; 2 Т-620)
ЩРС	Передавайте медленнее (. . . слов в минуту)
ЩРТ	Прекратите передачу
ЩРУ?	Имеете ли Вы что-нибудь для меня?
ЩРУ	Ничего для Вас не имею
ЩРЩ	Передавайте быстрее (. . . слов в минуту)
ЩРЬ	Я вызову Вас снова в . . . часов (на частоте . . . кГц)
ЩСА?	Какова сила моих сигналов или сигналов . . . (позывной)?
ЩСА	Ваши сигналы или сигналы . . . (позывной):
ЩСА 1	едва слышны
ЩСА 2	слабые
ЩСА 3	удовлетворительные
ЩСА 4	хорошие
ЩСА 5	очень хорошие
ЩСВ	Работайте(ю) в режиме . . . 1) АТ; 2) ЧТ-125; 3) ЧТ-250; 4) ЧТ-500; 5) ДЧТ-125; 6) ДЧТ-250; 7) ДЧТ-500; 8) ЧТ бпч; 9) БД; 10) ОФТ
ЩСГ?	Могу ли я передавать по . . . радиограмм подряд?
ЩСГ	Передавайте по . . . радиограмм подряд
ЩУЦ?	Какой номер последней радиограммы, принятой от меня?

Продолжение приложения 2

Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЩУЦ	Последняя радиограмма принятая от Вас, № . . .
ЩЦЗ*	Вы нарушаете правила радиосвязи (статью № . . . инструкции)
ЩЦМ*	Ваш передатчик неисправен, проверьте

ЩЦО?	Можете ли Вы принять радиограмму?
ЩЦР	Радиовахту нести до особого распоряжения
ЩЦЩ?	Можно ли закрыть радиовахту на УКВ . . . МГц (№ . . . канала, № . . . кварца)
ЩЦЬ?	Какой Ваш полный позывной?
ЩЦЬ	Вы работаете неверными позывными, проверьте
ЩЩА	Работайте(ю) через самолет-ретранслятор (СРТ) в радионаправлении № . . .
ЩЩР*	У меня или у . . . (позывной) отказал(а):
ЩЩР 1	приемник
ЩЩР 2	передатчик
ЩЩР 3	антенная система
ЩЩР 4	система питания
ЩЩР 5	система дистанционного управления
ЩЩР 6	оконечная аппаратура
ЩЩС?*	Приняли ли Вы от меня или от . . . (позывной) переданную радиограмму в . . . (время)
ЩЩС*	Я принял телеграмму от Вас или от . . . (позывной) в . . . (время)
ЩЩТ?	Повторите, что Вами или . . . (позывной) передано в . . (время)
ЩЩЦ	Откройте работу по космическому направлению связи
ЩЩЬ	Ключевые документы не совпадают – проверьте
ЩЫА*	Без нашего разрешения связь с . . . (позывной) не прекращать
ЩЫБ*	Срочно дайте ответ на нашу радиограмму № . . .
ЩЫВ?*	Помочь ли Вам установить связь с . . . (позывной)?
ЩЫВ*	Помогите мне установить связь с . . . (позывной)
ЩЫГ*	Ответа на радиограмму № . . . нет
ЩЫД?*	Сообщите причину нарушения связи с . . . до . . . (ч., мин)
ЩЫД	Работать не мог (причина):
ЩЫД 1	неисправность передатчика (приемника)
ЩЫД 2	неисправность комплекта
ЩЫД 3	неисправность канала управления
ЩЫД 4	неоперативность личного состава
ЩЫД 5	нет ключевых данных
ЩЫД 6	нет специалиста
ЩЫД 7	пропадало питание на УС

Продолжение приложения 2

Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЩЫЕ?*	Сообщите время смены дневных и ночных частот
ЩЫЕ*	Время смены дневных и ночных частот . . (часы, минуты)
ЩЫЖ*	Радиограмма № . . . искажена, проверьте, срочно

	повторите
ЩЫЗ*	Вас вызываю, слежу. Немедленно отвечайте.
ЩЫИ*	Обеспечьте устойчивую связь с . . . для передачи срочной корреспонденции
ЩЫМ	Откройте работу с ВЗПУ по варианту № . . .
ЩЫТ	Работайте с аппаратурой: 1) Т-206; 2) Т-207; 3) Т-217; 4) Т-219 (Т-817); 5) Т-222; 6) Т-230; 7) Т-226; 8) Р-016В; 9) Т-208
ЩЬС	Пригласите к аппарату . . . для ведения переговоров.
ЩЬТ?*	Могу ли я прекратить связь до . . .?
ЩЬТ*	Прекратите связь до . . .
ЩЬУ*	Ваша радиограмма № . . . не получена
ЩЬФ*	Для Вас имеется большая нагрузка, обеспечьте качественный прием
ЩЬЩ?*	Подтвердите ясность и исполнение нашего № . . .
ЩЬЩ*	Ясность и исполнение № . . . подтверждаю
ЩЬЫ*	Радиограмма № . . .:
ЩЬЫ 1	ясна
ЩЬЫ 2	неясна
ЩЬЬ*	Ваш оператор не обеспечивает обмен, замените
ЗОА	Вашу работу получаю временами
ЗАВ	Передатчик замен, следите
ЗАЖ	Дайте нажатие плюс
ЗАЙ	От Вас идет обратная работа
ЗАИ	Дайте нажатие минус
ЗАК	От Вас идет преобладание плюса
ЗАМ	Вам ответить не могу. За Вами слежу
ЗАП	Подтвердите получение телеграммы № . . .
ЗБА	Дайте чистую коррекцию
ЗББ	Работу получаю с искажениями
ЗБВ	Ваш передатчик неисправен (проверьте работу на передачу)
ЗБГ	Наш приемник неисправен
ЗБД	Проверьте работу на себя.
ЗБК	В радиограмме № . . . повторите 10-ю группу
ЗБЕ	Ждите, веде настройку
ЗБИ	Ваша телеграмма № . . . искажена, проверьте
ЗБЛ	Дайте итог работы по проводному каналу
ЗБМ	Радиопередатчик работает плохо, замените
ЗБР	Перестройка (держите точки, сдаю канал)
ЗБС	Сигналы сливаются. Проверьте по слуховому каналу

Продолжение приложения 2

Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЗВО	Передавайте слово по одному разу
ЗВЦ	У нас пропадание сигналов
ЗГВ	Сигналы слабеют
ЗДФ	Ваша частота отклоняется до . . . Гц
ЗЕД	Мы получаем волнование (до указанной степени

	1+5)
ЗЖБ	Меняющееся преобладание
ЗЖП	Дайте настройку
ЗЖС	Мощность сигналов меняется
ЗЖФ	Частота сигналов меняется
ЗЗВ	Ретранслирую Вашу работу для . . . (позывной)
ЗЗГ	Ретранслирую для Вас работу . . . (позывной)
ЗЗД?	Как получаете мою работу?
ЗЗД	Вашу работу получаю:
ЗЗД 1	с большими искажениями
ЗЗД 2	с искажениями
ЗЗД 3	удовлетворительно
ЗЗД 4	хорошо
ЗЗД 5	очень хорошо
ЗЗЖ	Переходите на спецаппаратуру
ЗЗЙ	Готово, работайте
ЗЗК	Ретранслируйте на меня работу с . . . (позывной)
ЗЗЛ	Ретранслировать Вашу работу для . . . (позывной) не могу
ЗЗП	Ретранслируйте для . . . (позывной) мою работу
ЗЗТ	Следите за мной на частоте . . . кГц
ЗЗХ	Ретранслируйте для меня работу . . (позывной) по слуховому каналу
ЗЗУ	Вас слежу на частоте . . . кГц
ЗИП	Увеличьте мощность
ЗИР	Ваш передатчик имет побочные излучения
ЗКА	От Вас получаю обратую работу
ЗКО	Переходите к амплитудной манипуляции
ЗКЩ	Сообщите, когда будете готовы продолжать работу
ЗЛД	У Вас нажатие
ЗЛП	Искажение сигнала (по-видимому накладка на соединительную линию)
ЗМЩ	Подождите до (или для) . . .
ЗНН	Нагрузки нет
ЗНР	Не принят
ЗНЦ	Нет связи с . . . (позывной)
ЗОА	Мы проверяли передатчик . . . (позывной). Передатчик работает
ЗОК	Мы принимаем хорошо
ЗОР	Дайте точки
ЗОХ?	Сколько у Вас нагрузки?

Продолжение приложения 2

Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЗРБ	Ваш ретранслируемый сигнал плохой. Проверьте прием
ЗРК	Обратная манипуляция
ЗРО?	Подтвердите, принимаете ли?
ЗРТ	Переходите к обмену

ЗСС	Передавайте медленнее
ЗСУ	Ваши сигналы неразборчивы
ЗСФ	Увеличьте скорость передачи
ЗТХ	Передавайте рукой
ЗФК	Переходите на частотную манипуляцию
ЗФЦ	Проверьте девиацию при Вашей частотной манипуляции
ЗХС	Увеличьте скорость до . . . слов в минуту
ЗХЦ?	Каковы условия приема?
ЗЦЕ	Проверяю комплект
ЗЦК	Проверьте манипуляцию
ЗЦП	Местные условия приема плохи, увеличьте максимальную мощность
ЗЦС	Прекратите передачу
ЗЦФ	Проверьте Вашу среднюю частоту (частота номинала)
ЗЫК	Ваша манипуляция на . . . (№ канала) искажается. Проверьте
ЗЫП	Работайте в одноканальном режиме работы
АА	Все после (номер группы или сама группа)
АБ	Все перед (номер группы или сама группа)
АБЖ	Повторите (повторяю) цифры в сокращенной форме
АГН	Снова
АДС	Адрес
АЛ	Все, что только было передано
АР	Конец передачи, ответ не требуется
АС	Ждите (указывается сколько минут)
БК	Прекратите передачу
БЛИНД	Передаю без согласия
БН	Все между (номера групп или сами группы)
БЩ	Даю просимую справку (ответ на РЩ)
В	Слово (слова), группа (группы)
ВРГ	Работает
ВРК	Работать
ГА	Возобновите передачу
ГР	Группа (группы)
ДЕ	Раздел между позывными (смысл - Я)
ЕР	Здесь (передается при ответе на вызов буквопечатанием)
К	Знак окончания передачи (предложение к передаче корреспондента)
КЫ	Ключ (ключи)
НВ	Начинаю передачу (продолжаю передачу)
НИЛ	Ничего не имею для Вас

Окончание приложения 2

Кодовое сокращение	Кодовое выражение
НО	Нет
НР	Номер
ОК	Понял (согласен)
ПБЛ	Заголовок
Р	Принято (подтверждение приема)

РЕЖС	Дайте точки
РПТ	Повторите (повторяю)
РЩ	Указание просьбы (запроса)
СИГ	Подпись
СК	Конец работы связи
СКЕД	Расписание (график)
СОС	Сигнал бедствия
ТК	Только при работе с телеграфными аппаратами
ТТТ	Сигнал безопасности
ТФЦ	Обмен корреспонденцией
ТЬТ	Текст
ФИ	Повторите (повторяю) цифры
ФОР	Для
ФМ	Из
Ц	Да
ЦОЛ	Проверьте (проверяю)
ЦОР	Исправление
ЦФМ	Подтвердите (подтверждаю)
ЦЩ	Общий (циркулярный) вызов
ЬЩ	Служебная записка
ЬЬЬ	Срочное сообщение (сигнал)
ИТИТ	Переходите на ТЧ канал
ИРИР	Переходите на радиоканал
ИСИС	Переходите на канал радиорелейной станции

Примечания: 1. Некоторые кодовые сокращения с «Ц» или «НО» приобретают значение утверждения или отрицания. Например: ЦОР Ц – исправление возможно; ЦОР НО – исправление неовзможно.

2. За кодовым сокращением может следовать цифра, уточняющая смысл: дата и время, номер радиостети, номер радиограммы, частота, позывной радиостанции, номер канала и др. Например: ЩЫД-1 – у Вас плохо работает передатчик, проверьте (замените); ЩЫД-2 – работать не мог по причине неисправности комплекта.

3. Использование З-кода производится при работе международными позывными.

4. Кодовые выражения, обозначенные знаком «*», могут использоваться только на внутренних линиях радиосвязи СССР.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЯ БУКВ АЛФАВИТА СЛОВАМИ

А – Анна

Р – Роман

Б – Борис
В – Василий
Г – Григорий
Д – Дмитрий
Е – Елена
Ж – Женя
З – Зинаида
И – Иван
Й – Иван краткий
К – Константин
Л – Леонид
М – Михаил
Н – Николай
О – Ольга
П – Павел
С – Семен
Т – Татьяна
У – Ульяна
Ф – Федор
Х – Харитон
Ц – цапля
Ч – человек
Ш – Шура
Щ – щука
Э – эхо
Ю – Юрий
Я – Яков
Ы – еры
Ь – мягкий знак
Ъ – твердый знак

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОНЕТИЧЕСКИЙ АЛФАВИТ И ЦИФРОВОЙ КОД

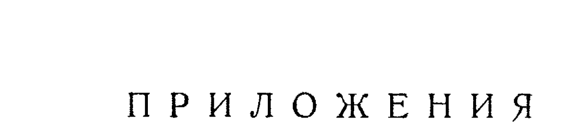
Буква, цифра или знак, который надо передать	Кодовое слово	Произножение кодового слова
A	Alfa	**Аль** фа
B	Bravo	**Бра** во
C	Charlie	**Чар** ли или **Шар** ли
D	Delta	**Дель** та
E	Echo	**Эк** о
F	Foxtrot	**Фокс** трот
G	Golf	Гольф
H	Hotel	Хо **тель**
I	India	**Ин** ди а
J	Juliett	**Жю** ли **етт**
K	Kilo	**Ки** ло
L	Lima	**Ли** ма
M	Mika	Майк
N	November	Но **вем** бар
O	Oskar	**Ос** кар

Окончание приложения 4

Буква, цифра или знак, который надо передать	Кодовое слово	Произножение кодового слова
P	Papa	**Па** па
Q	Quebec	Кве **бек**
R	Romeo	**Ро** мео

S	Sierra	Сь **<u>ер</u>** ра
T	Tango	**<u>Тан</u>**го
U	Uniform	**<u>Ю</u>** ни форм или **<u>У</u>** ни форм
V	Victor	**<u>Вик</u>** тор
W	Whiskey	**<u>Уис</u>** ки
X	X-ray	**<u>Икс</u>** рей
Y	Yankee	**<u>Ян</u>** ки
Z	Zulu	**<u>Зу</u>** лу
0	Nadazero	На да зей ро
1	Unaone	У на ван
2	Bissotwo	Бис со ту
3	Terrathree	Тей ра три
4	Kartefour	Кар тей фовер
5	Pantafive	Пан та файв
6	Soxisix	Сок си сикс
7	Setteseven	Сей тей севен
8	Oktoeight	Ок то эйт
9	Nonenine	Но вей найнер
Запятая десятичной дроби	Decimal	Дей си мэл
Точка	Stop	Стоп

П р и м е ч а н и е: Подчеркнуты слоги, на которые падают ударения



ПРИЛОЖЕНИЯ

ТЕЛЕГРАФНЫЙ КОД МОРЗЕ

Буквы		Телеграфные знаки	Буквы		Телеграфные знаки
русский алфавит	латинский алфавит		русский алфавит	латинский алфавит	
Аа	Aa	· —	Пп	Pp	· — — ·
Бб	Bb	— · · ·	Рр	Rr	· — ·
Вв	Ww	· — —	Сс	Ss	· · ·
Гг	Gg	— — ·	Тт	Tt	—
Дд	Dd	— · ·	Уу	Uu	· · —
Ее	Ee	·	Фф	Ff	· · — ·
Жж	Vv	· · · —	Хх	Hh	· · · ·
Зз	Zz	— — · ·	Цц	Cc	— · — ·
Ии	Ii	· ·	Чч	—	— — — ·
Йй	Jj	· — — —	Шш	—	— — — —
Кк	Kk	— · —	Щщ	Q	— — · —
Лл	Ll	· — · ·	Ыы	Yy	— · — —
Мм	Mm	— —	Ь	Xx	— · · —
Нн	Nn	— ·	Юю	—	· · — —
Оо	Oo	— — —	Яя	—	· — · —

Знаки, присвоенные цифрам

1 · — — — —   3 · · · — —   5 · · · · ·   7 — — · · ·   9 — — — — ·

2 · · — — —   4 · · · · —   6 — · · · ·   8 — — — · ·   0 — — — — —

Знаки препинания

Точка (.) .. .. ..
Запятая (,) ·—·—·—
Точка с запятой (;) —·—·—·
Двоеточие (:) — — — ···
Вопросительный знак (?) ·· — — ··
Восклицательный знак (!) — — ·· — —
Знак раздела (=) — ··· —
Апостроф (') · — — — — ·
Кавычки (") · — ·· — ·
Дробная черта (/) — ·· — ·
Скобка ()—·— —·—
Тире (—) —····—
Знак подчеркивания ··— —·—

Примечание. Все знаки препинания, кроме точки, даются без интервалов, т. е. слитно.

Сокращенные знаки, присвоенные цифрам

1 · —	3 ··· —	5 ·····(·)	7 — ···	9 — ·
2 ·· —	4 ···· —	6 — ····	8 — ··	0 —

ВЫПИСКА ИЗ СЛУЖЕБНЫХ РАДИОКОДОВ

Кодовое сокращение	Кодовое выражение	Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЩАР?	Разрешите прекратить слушать на дежурной частоте в течение . . . минут?	ЩВЖ?	Разрешите радиовахту на частоте . . . *кгц* закрыть?
ЩАР	Разрешаю прекратить слушать на дежурной частоте в течение . . . минут	ЩВЖ	Разрешаю радиовахту на частоте . . . *кгц* закрыть
ЩАТ	Перед передачей прослушайте. Вы работаете одновременно с радиостанцией . . . (позывной)	ЩВЗ?	Сообщите, установлена ли связь с рацией . . . (позывной)?
ЩВВ	Откройте дополнительную радиовахту на частоте . . . *кгц*. (Переходите в радионаправление (радиосеть) № . . .)	ЩВЗ	Связь с рацией . . . (позывной) установлена
ЩВГ?	Ответить ли вместо Вас радиостанции . . . (позывной)?	ЩВИ	Немедленно ответьте по проводному телеграфу
ЩВГ	Ответьте вместо меня радиостанции . . . (позывной)	ЩВМ?	От кого исходит радиограмма № . . . ?
		ЩВМ	Радиограмма № . . . исходит от радиостанции . . . (позывной)
		ЩВН	Вам рация . . . (позывной) отвечает, следите

Кодовое сокращение	Кодовое выражение	Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЩВО	Мою радиограмму № . . . для . . . (позывной) передайте через радиостанцию . . . (позывной)	ЩДВ	Перейдите на запасную частоту . . . *кгц* (или *Мгц*)
ЩВП	Прекратите передачу, выполняйте указания главной станции	ЩДК	Отвечайте по очереди в алфавитном порядке позывных
ЩВТ	Радиограмму № . . . передайте для рации . . . (позывной)	ЩДЦ?	Вручена ли адресату радиограмма № . . . ?
ЩВУ?	Передавали ли Вы для меня радиограммы?	ЩДЦ	Радиограмма № . . . вручена адресату в . . . (день, час, мин.)
ЩВУ	Радиограмма № . . . передавалась . . . раз, подтвердите прием	ЩЕЩ?	Ускорьте ответ на принятую Вами радиограмму № . . . ?
ЩВЬ	Радиограмму № . . . передайте проводом	ЩЕЩ	На Ваш номер . . . ответ последует, ждите
ЩДА?	Можете ли принять радиограмму для рации . . . (позывной)?	ЩЙЕ	Ваш сдвиг частот . . . *гц*
ЩДА	Передайте радиограмму для радиостанции . . . (позывной)	ЩЛВ	Проверка вахты, дайте квитанцию в *час* . . . *мин* . . .
ЩДБ?	Передали ли Вы корреспонденцию . . . в . . . (кому, куда)?	ЩЛИ	Радиограмму № . . . доставьте адресату
ЩДБ	Я передал корреспонденцию . . . в . . . (кому, куда)	ЩЛК	Реагируйте быстрее на наши запросы
		ЩЛЛ?	Когда принята радиограмма № . . . ?

Кодовое сокращение	Кодовое выражение	Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЩЛЛ	Радиограмма № . . . принята . . . (дата, время)	ЩРЛ	Я занят (или занят с . . .), просьба не мешать
ЩЛН	На радиограмму № . . . дайте квитанцию проводом	ЩРН	Мне мешают атмосферные разряды
ЩЛО	На радиограмму № . . . дайте квитанцию по УКВ	ЩРО	Увеличьте мощность передатчика
ЩЛЩ	Повторите каждую 10-ю группу радиограммы № . . .	ЩРП	Уменьшите мощность передатчика
ЩРЖ	Я готов	ЩРС	Передавайте медленнее (. . . слов в минуту)
ЩРЗ?	Кто меня вызывает?	ЩРТ	Прекратите передачу
ЩРЗ	Вас вызывает . . . (позывной) на . . . *кгц* (или *Мгц*)	ЩРУ?	Имеете ли Вы что-нибудь для меня?
ЩРК?	Какова разборчивость моих сигналов (или сигналов . . .)?	ЩРУ	Я ничего не имею для Вас
ЩРК	Ваши сигналы (или сигналы . . .): 1) неразборчивы; 2) разборчивы временами; 3) разборчивы с трудом; 4) разборчивы; 5) вполне разборчивы	ЩРЩ	Передавайте быстрее (. . . слов в минуту)
		ЩРЬ	Я вызову Вас снова в . . . *час* (на . . . *кгц* или *Мгц*)
		ЩСА?	Какова сила моих сигналов (или сигналов . . .)?

Кодовое сокращение	Кодовое выражение	Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЩСА	Ваши сигналы (или сигналы . . .): 1) едва разборчивы; 2) слабые; 3) удовлетворительные; 4) хорошие; 5) очень хорошие	ЩСМ	Повторите последнюю переданную Вами радиограмму (или № радиограммы . . .)
ЩСВ	Я буду передавать на частоте . . . *кгц*	ЩСО?	Можете ли Вы связаться с . . . непосредственно или посредством переприема?
ЩСГ?	Должен ли я передавать по . . . радиограмм сразу?	ЩСО	Я могу связаться с . . . непосредственно (или посредством переприема через . . .)
ЩСГ	Передавайте . . . радиограмм сразу	ЩСС?	Откройте радиовахту УКВ . . . Мгц, деление . . ., канал (кварц) № . . .
ЩСЖ	Передавайте серию букв «ж» (дайте настройку)	ЩСС	Открыл радиовахту УКВ . . . Мгц, деление . . . канал (кварц) № . . .
ЩСЗ	Передавайте каждое слово или группы дважды (или по . . . раз)	ЩСТ	Работайте для меня микрофоном
ЩСЛ?	Можете ли Вы подтвердить прием?	ЩСФ?	Передавать ли радиограмму по частям . . . групп (слов)?
ЩСЛ	Я подтверждаю прием (радиограмму № . . . принял полностью)		

Кодовое сокращение	Кодовое выражение	Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЩСФ	Буду передавать радиограмму частями по . . . групп (слов)	ЩТФ?	Можете ли Вы сообщить положение моей станции на основании пеленгов?
ЩСЬ	Я слушаю . . . (позывной) на . . . *кгц*	ЩТФ	Положение Вашей станции на основании пеленгов: широта . . ., долгота . . . в . . . часов
ЩТА	Аннулируйте радиограмму № . . ., как будто она не передавалась	ЩТЦ?	Сколько радиограмм Вы имеете к передаче?
ЩТБ	Я не согласен с Вашим счетом слов. Повторяю первую букву каждого слова и первую цифру каждого числа	ЩТЦ	Я имею . . . радиограмм для Вас (или для . . .)
ЩТД	Ваш счет слов (групп) верен	ЩУВ?	Получили ли Вы квитанцию на радиограмму № . . . ?
ЩТЕ?	Каков мой истинный пеленг от Вас?	ЩУВ	Я квитанцию на радиограмму № . . . : 1) получил; 2) не получил
ЩТЕ	Ваш истинный пеленг от меня равен . . . градусов (в . . . часов)	ЩУМ?	Закончено ли сообщение (обмен) о бедствии?
ЩТР?	Каково точное время?	ЩУМ	Сообщение (обмен) о бедствии окончено
ЩТР	Точное время . . . (часов, минут)		

Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЩУЦ?	Какой номер последнего сообщения, полученного Вами от меня?
ШУЦ	Номер последнего сообщения, полученного от Вас, следующий . . .
ЩЦЗ	Вы нарушаете правила радиообмена (Вы нарушаете требования статьи № . . . Наставления по радиосвязи)
ЩЦО?	Можете ли Вы принять радиограмму?
ЩЦР	Вахту нести до особого распоряжения
ЩЦЩ?	Закрыть радиовахту УКВ . . . Мгц, деление . . ., канал (кварц) № . . . ?
ЩЦЬ?	Какой Ваш полный позывной?
ЩЦЬ	Мой полный позывной . . . или пользуйтесь Вашим полным позывным
ЩЩС?	Приняли ли Вы сообщение от меня (или от . . .), переданное в . . . (время)?
ЩЩС	Я принял сообщение от Вас (или от . . .), переданное в . . . (время)
ЩЩТ?	Повторите, что Вами (или . . .) передано в . . . (время)
ЩЩТ	Повторяю, что я (или . . .) передал в . . . (время)
ЩЫА	Без нашего разрешения связь с . . . не прекращать
ЩЫБ	Срочно дайте ответ на нашу радиограмму № . . .
ЩЫВ?	Помочь ли Вам связаться с . . . ?
ЩЫВ	Помогите мне связаться с . . .
ЩЫГ	Ответа на радиограмму № . . . нет
ЩЫЕ?	Сообщите время смены дневных и ночных частот . . .
ЩЫЕ	Время смены дневных и ночных частот . . .

Кодовое сокращение	Кодовое выражение	Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЩЫЖ	Радиограмма № . . . искажена, проверьте, срочно повторите	ЗАВ	Передатчик заменен, следите
		ЗАЖ	Дайте нажатие плюс
ЩЬС	Пригласите к аппарату . . . для ведения прямых переговоров	ЗАИ	Дайте нажатие минус
		ЗАЙ	От Вас идет обратная работа
ЩЬУ	Ваше сообщение № . . . не получено	ЗАК	От Вас получаю преобладание плюса
ЩЬФ	Для Вас имеется большая нагрузка, обеспечьте качественный прием	ЗАМ	Вам ответить не могу. За Вами слежу
		ЗАП	Подтвердите получение телеграммы № . . .
ЩЬЩ?	Подтвердите ясность и исполнение нашего № . . .	ЗБА	Дайте чистую коррекцию
ЩЬЩ	Ясность и исполнение № . . . подтверждаю	ЗББ	Работу получаю с искажениями
		ЗБВ	Ваш передатчик неисправен (проверьте регулировку аппаратуры на передачу)
ЩЬЫ	Радиограмма № . . .: 1) ясна; 2) неясна		
		ЗБГ	Наш приемник неисправен
ЩЬЬ	Ваш оператор не обеспечивает нормальный обмен, прошу заменить	ЗБД	Проверьте работу на себя
		ЗБЕ	Ждите, веду настройку
		ЗБИ	Ваша радиограмма № . . . искажена, проверьте
ЗАА	Вашу работу получаю временами		

Кодовое сокращение	Кодовое выражение	Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЗБЛ	Дайте итог работы проводом	ЗЗВ	Ретранслирую Вашу работу для . . . (позывной)
ЗБМ	Радиопередатчик работает плохо, замените	ЗЗГ	Ретранслирую для Вас . . . (позывной)
ЗБР	Перестройка (держите точки, канал сдаю на кросс)	ЗЗД?	Как получаете мою работу?
ЗБС	Сигналы сливаются. Проверьте по слуховому каналу	ЗЗЖ	Переходите на спецаппаратуру
ЗВО	Давайте по одному разу слово	ЗЗЙ	Готово, работайте
ЗВЦ	У нас пропадание сигналов	ЗЗК	Ретранслируйте для меня . . . (позывной)
ЗГВ	Сигналы слабеют	ЗЗЛ	Ретранслировать работу для . . . (позывной) не могу
ЗДФ	Ваша частота отклоняется до . . . *гц*	ЗЗП	Ретранслируйте для . . . (кого) мою работу
ЗЕД	Мы получаем выпадания (до указанной степени 1+5)	ЗЗХ	Ретранслируйте для меня . . . (позывной) по слуховому каналу
ЗЖБ	Меняющееся преобладание	ЗЗЦ	Переходите (перехожу) на радио СТ
ЗЖП	Дайте настройку	ЗКА	От Вас получаю обратную работу
ЗЖС	Мощность сигналов меняется		
ЗЖФ	Частота сигналов меняется		
ЗЗБ	Переходите (перехожу) на радио Бодо		

Кодовое сокращение	Кодовое выражение	Кодовое сокращение	Кодовое выражение
ЗКО	Переходите к амплитудной манипуляции	ЗРО?	Подтвердите, принимаете ли?
ЗКЩ	Сообщите, когда будете готовы продолжать	ЗТХ	Передавайте рукой
ЗЛД	У вас нажатие	ЗФК	Переходите на частотную манипуляцию
ЗЛЛ	Искажение сигнала, по-видимому, является следствием накладки на соединительную линию	ЗФЦ	Проверьте девиацию вашей частотной манипуляции
ЗНН	Нагрузки нет	ЗХЦ?	Каковы условия приема?
ЗНР	Не принят	ЗЦЕ	Проверяю комплект
ЗНЦ	Нет связи с . . .	ЗЦК	Проверьте манипуляцию
ЗОА	Мы проверяли . . . (передатчик, позывные), передатчик работает	ЗЦФ	Проверьте Вашу среднюю частоту (частоту номинала)
ЗОК	Мы принимаем хорошо	ЗЫК	Ваша манипуляция на . . . канале искажается, просим проверить
ЗОР	Дайте точки	ЗЫП	Переходите на один канал
ЗРБ	Ваш ретранслируемый сигнал плох, проверьте Ваш прием (по отношению к ретранслируемому пункту)	~~АА~~	Все после . . .
		~~АБ~~	Все перед . . .
		АБЖ	Повторите (повторяю) цифры в сокращенной форме

Кодовое сокращение	Кодовое выражение	Кодовое сокращение	Кодовое выражение
АГН	Снова	ЕР	Здесь
АДС	Адрес	К	Знак окончания передачи (предложение передавать)
АЛ	Все, что только было передано	КЫ	Ключ, ключи
АР	Конец передачи (. — . — . передается как один сигнал)	НВ	Начинаю передачу (продолжаю передачу)
АС	Ждите (относится к вопросам радиосвязи)	НИЛ	Я ничего не имею для передачи Вам
БК	Сигнал, который применяется для того, чтобы прервать ведущуюся передачу	НО	Нет
БЛИНД	Передавайте (передаю) без согласия	НР	Номер
БН	Все между . . . и . . .	ОК	Понял (согласен)
БЩ	Даю просимую справку (ответ на РЩ)	ПБЛ	Заголовок
В	Слово (а) или группа (ы)	Р	Принято (подтверждение приема)
ВРГ	Работает	РЕЖС	Дайте точки
ВРК	Работать	РПТ	Повторите (или я повторяю)
ГА	Возобновите передачу	РЩ	Указание просьбы (обозначение запроса)
ГР	Группа (ы)	СИГ	Подпись
ДЕ	Раздел между позывными	СК	Конец работы связи (передается как один сигнал)

Кодовое сокращение	Кодовое выражение	Кодовое сокращение	Кодовое выражение
СКЕД	Расписание, график	Ц	Да
СОС	Сигнал бедствия	ЦОЛ	Проверьте (или я проверяю)
ТК	Так (только при работе телеграфными аппаратами)	ЦОР	Исправление
		ЦФМ	Подтвердите (подтверждаю)
ТТТ	Сигнал безопасности	ЦЩ	Общий вызов всем станциям
ТФЦ	Обмен корреспонденцией	ЬЩ	Служебная записка
ТЬТ	Текст	ЬЬЬ	Срочное сообщение (последует сигнал)
ФИ	Повторите (повторяю) цифры		
ФОР	Для	?	Вопрос
ФМ	Из		

Примечания: 1. Некоторым сокращениям радиокода можно придать положительный или отрицательный смысл, передавая соответственно Ц или НО непосредственно за сокращением. Например: ЦОР НО — исправление невозможно.

2. За сокращением Щ-кода с чередующимися нумерованными значениями должна следовать соответствующая цифра, уточняющая смысл. Эта цифра должна передаваться непосредственно после сокращения. Применять цифры, не указанные в таблице Щ-кода, запрещается. Например: ЩСА 4 — ваши сигналы хорошие.

3. За сокращением Зет-кода может следовать цифра, уточняющая номер канала, к которому относится данное сокращение. Например, ЗАЖ 2 — дайте нажатие по второму каналу.

4. Время указывается московское.

ТАБЛИЦА ОБОЗНАЧЕНИЙ БУКВ АЛФАВИТА

А — Анна
Б — Борис
В — Василий
Г — Григорий
Д — Дмитрий
Е — Елена
Ж — Женя
З — Зинаида
И — Иван
Й — Иван краткий
К — Константин
Л — Леонид
М — Михаил
Н — Николай
О — Ольга
П — Павел
Р — Роман
С — Семен
Т — Татьяна
У — Ульяна
Ф — Федор
Х — Харитон
Ц — Цапля
Ч — Человек
Ш — Шура
Щ — Щука
Э — Эхо
Ю — Юрий
Я — Яков
Ы — Еры
Ь — Мягкий знак
Ъ — Твердый знак

ТАБЛИЦА
ОБОЗНАЧЕНИЯ БУКВ И ЦИФР НА МЕЖДУНАРОДНЫХ СВЯЗЯХ

Буква (цифра)	Слово	Произношение по радио	Буква (цифра)	Слово	Произношение по радио
A	Alfa	Аль-фа	K	Kilo	Кило
B	Bravo	Бра-во	L	Lima	Ли-ма
C	Charlie	Шар-ли	M	Mike	Майк
D	Delta	Дель-та	N	November	Но-вем-бер
E	Echo	Эк-о	O	Oscar	Ос-кар
F	Foxtrot	Фокс-трот	P	Papa	Па-па
G	Golf	Гольф	Q	Quebek	Кве-бек
H	Hotel	Отель	R	Romeo	Ро-ме-о
I	India	Ин-ди-я	S	Sierra	Сьерра
J	Juliett	Жюльетт	T	Tango	Тан-го

Примечание. Подчеркнуты слоги, на которые падают ударения.

Буква (цифра)	Слово	Произношение по радио	Буква (цифра)	Слово	Произношение по радио
U	Uniform	Ю-ни-форм	3	Ter	Тер
V	Victor	Вик-тор	4	Quarto	Куарто
W	Whiskey	Уис-ки	5	Penta	Пента
X	X-ray	Икс-рэй	6	Saxo	Саксо
Y	Yankee	Ян-ки	7	Sette	Сетте
Z	Zulu	Зу-лу	8	Octo	Окто
0	Zero	Зеро	9	Nona	Нона
1	Ouanne	Ван	Запятая	Decimal	Десимал
2	Bis	Бис			

Примечание. Подчеркнуты слоги, на которые падают ударения.